

# 福建中学数学

1958年创刊 (月刊)  
2011年第04期 总第232期  
2011年04月20日出版  
CN35-1084/O1

主管 福建师范大学  
主办

福建省数学学会  
福建师范大学数学与计算机科学学院  
编辑出版《福建中学数学》编辑部  
地址：福建师范大学数学与计算机科学学院  
邮编：350007 电话：0591-83441835  
网址：<http://math.fjnu.edu.cn/zxsx>  
邮箱：[fjzxsx@fjnu.edu.cn](mailto:fjzxsx@fjnu.edu.cn)

刊名题字：林 群 院士  
顾问：林 群 薛卫民 李永青  
主 编：陈清华  
常务副主编：柯跃海  
副 主 编：李 迅 任 勇  
编委（以姓氏笔画为序）

叶青柏	李 迅	李 祎
任 勇	陈文强	陈建忠
陈清华	邵东生	沈华伟
吴善和	贤 锋	周仕荣
林 群	林金沂	林建峰
柯跃海	常 安	郭 红

责任校对：陈清富 许如意 沈丹阳  
发行单位：福州市邮政局  
订阅单位：全国各地邮政局（所）  
发行范围：公开发行  
印刷单位：福州万紫千红印刷有限公司

## 目 录

<b>【本刊专稿·名家专稿】</b>	
培养初中生探究能力的几点做法 .....	任 勇(1)
<b>【命题研究】</b>	
博观而约取 厚“基”而薄发 .....	张慧妮 陈清华 柯跃海(2)
例谈几何概型与其他知识的交汇 .....	林朝辉(4)
<b>【数学探究】</b>	
圆锥曲线一个性质的推广 .....	潘德党(7)
圆锥曲线与准线有关的一个性质 .....	彭世金(9)
抛物线两弦端点处切线交点的两个有趣性质 .....	温日明(10)
一组优美三角不等式在多边形中的推广 .....	吴赛瑛(10)
<b>【教学研究】</b>	
春华秋实 殊途同归 .....	陈淑贞 陈清华(12)
“糊涂”的老师 “聪明”的学生 .....	应国刚 章显联(14)
宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来 .....	徐爱勇(16)
在对比教学中培养学生的数学思维能力 .....	俞永锋(19)
不可忽视的求和方法——“裂项相消” .....	丘新增(22)
一堂“线性规划”课的教学设计 .....	刘 健(24)
课标课程背景下数学概念的引导式学习初探 .....	罗文三(27)
外面的世界很精彩 .....	蔡卫兵(29)
<b>【学习导航】</b>	
斜角坐标系及其在解题中的应用 .....	刘春华(32)
函数最值在求解恒成立问题中的应用 .....	刘天程(34)
一个不等式的简证和推广 .....	张 玮(35)
看似不难求解 为何错误频出 .....	王国学(36)
圆锥曲线离心率取值范围的几种求解策略 .....	曾晓阳(38)
一题多证 别有洞天 .....	张琳晶(39)
中考数学中动态几何题例析 .....	陈伟斌 叶雪梅(40)
<b>【竞赛园地】</b>	
一道竞赛题的赏析、启示与推广 .....	王国涛(43)
四面体对棱的夹角公式及其应用 .....	方志平(44)
<b>【信息技术】</b>	
动态几何软件辅助下的变式训练初探 .....	莫伟昌 潘 颺(46)
<b>【数学文化】</b>	
康熙皇帝与数学 .....	颜古城(48)